

411**EFEITO DO DIAZEPAM PRÉ-TREINO SOBRE O DESEMPENHO DE RATOS ADULTOS EM HABITUAÇÃO AO CAMPO ABERTO. R. Roesler, M.B.C. Ferreira*, J.A. Quillfeldt.**

Departamento de Biofísica, I.B., UFRGS e (*)Departamento de Farmacologia, I.B., UFRGS.

Os benzodiazepínicos, como o diazepam, potenciam a neurotransmissão GABAérgica, ligando-se a sítios específicos nos receptores GABA_A. Tem sido demonstrado o papel destes receptores sobre a modulação da memória, sendo que os benzodiazepínicos tendem a inibir a memorização. Este efeito pode ser observado em ratos, em experimentos com tarefas comportamentais que permitem inferir a memória. Procuramos neste trabalho determinar o efeito do *diazepam* sobre o desempenho de ratos adultos, na tarefa de Habituação ao Campo Aberto. Para tanto, utilizamos ratos Wistar fêmeas de 60-63 dias de idade, que receberam *diazepam* nas doses de 0,2, 1,0 ou 5,0 mg/kg, ou veículo, 60 minutos antes da sessão de treino. Os resultados mostram um prejuízo de desempenho na tarefa em todas as doses utilizadas, indicando deficiência de memória. Apoio financeiro: CNPq